

Premiérové letní školy Fakulty strojní nadchly studenty i pedagogy

4.6.2024 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

Studentům je nabídnuta zdarma. „Sešli se nám kluci s opravdu nelíčeným zájmem o techniku, až naše pedagogy jejich úroveň mile překvapila. Některé školy studenty vybíraly a účast dávaly i za odměnu. Ten velký zájem se promítl i do hodin, baví to pak i naše pedagogy,“ zhodnotil obě květnové letní školy proděkan Fakulty strojní Luboš Běhálek.

Fakulta chtěla oslovit nadšence do techniky a také je motivovat ke studiu na vysoké škole. „*Středoškoláci pracují na zařízeních, ke kterým se většinou nedostanou. Pro nás je to úplně jiná forma prezentace než na dnech otevřených dveří. Studentům se můžeme věnovat intenzivně a zaměřit se na konkrétní témata. Studenti ztratí ostych z vysokoškolského prostředí, zjistí, že nabízíme spoustu zajímavých oblastí a učitele poznají jako příjemné lidi často blízké jejich věku. Třeba k nám i část těchto mladých lidí nastoupí,*“ doplnil proděkan Běhálek.

Dvoutýdenní maraton odstartovala Letní škola techniky a strojírenských technologií. Desítky studentů se například seznamovala s technologií slévárenství nebo testovala mechanické vlastnosti kompozitů. Fakulta zvolila maximálně možný praktický a interaktivní přístup.

Poslední květnový týden si při Letní škole robotiky, automatizace a 3D technologií účastníci vyzkoušeli ovládání a programování průmyslového robota, skenování a následný 3D tisk. Dozvěděli se, k čemu je v automatizaci užitečný stlačený vzduch a jak lze pohánět motory a vytvořit vakuum, vstoupili do virtuální reality nebo se seznámili s prostředím a využitím vizuálního programovacího jazyka LabVIEW. Naučili se tak vytvářet jednoduché programy.

„*Absolvoval jsem už první týden strojírenských technologií, a i když vím, že to jako elektrikář v tuto chvíli nebudu potřebovat, rád jsem si rozšířil obzory o další oblast techniky. Robotika a automatizace se už přímo vztahuje k tomu, co ve škole studuji. Jsou tu přístroje, které ve škole nemáme, například velké robotické ruce, hodně se těším na 3D tiskárnu,*“ zhodnotil Jiří Rýdl ze Střední průmyslové školy a Vyšší odborné školy Liberec, který tak zároveň absolvoval svoji odbornou praxi v rámci laboratoře 3D tisku Oddělení 3D technologií pod vedením Jiřího Šafky. „*Líbilo se mi tu a určitě uvažuji o tom, že na Fakultu strojní po maturitě nastoupím,*“ doplnil Jiří Rýdl.

Ohlasy od studentů bude fakulta teprve sbírat, ale první spontánní reakce jsou nadšené. „*Například student druhého ročníku liberecké průmyslovky Lukáš Bálik nám po skončení prvního týdne přišel poděkovat za ‚přípravu skvělého programu‘. Takovéto spontánní reakce nás potěšily,*“ citoval proděkan jednoho ze studentů a dodal: „*Chceme posunout středoškoláky v tom, co je baví, nabídnout znalosti a posílit jejich sebevědomí. Letní školy jsou dobrou příležitostí, jak toho dosáhnout a rádi bychom je pořádali i v následujících letech.*“

Pořádání letních škol pro středoškolské studenty je cílem nového konceptu spolupráce Fakulty strojní se zájemci o techniku a doplňují tak například oblíbenou soutěž v 3D tisku, kterou fakulta pořádá pro středoškoláky. Letos se uskuteční její třetí ročník. O soutěži jsme psali.

<https://tuni.tul.cz/a/premierove-letni-skoly-fakulty-strojni-nadchly-studenty-i-pedagogy-154687.html>